



PA 440

Polní zobrazovací jednotka
se spínacími výstupy

Rozsah funkcí

- ▶ volně nastavitelný displej
- ▶ režim spínání, hystereze, zpomalení spínacích výstupů
- ▶ bez nutnosti externího napájení

Vlastnosti produktu

- ▶ polní pouzdro pro snímače s výstupním signálem: 4 ... 20 mA / 2vodič nebo 0 ... 10 V / 3vodič
- ▶ 4místný LCD displej
- ▶ plastové nebo hliníkové pouzdro
- ▶ PTFE filtr pro kompenzaci tlaku

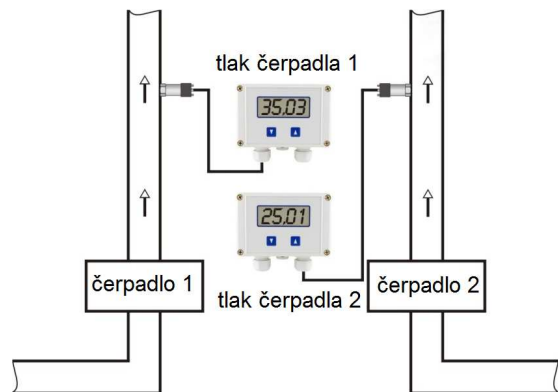
Variantní provedení

- ▶ provedení Ex
- ▶ 2 spínací výstupy
- ▶ 4místný LED displej

Obvyklé použití

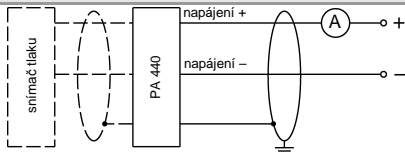


zobrazení hodnot v čerpacích stanicích



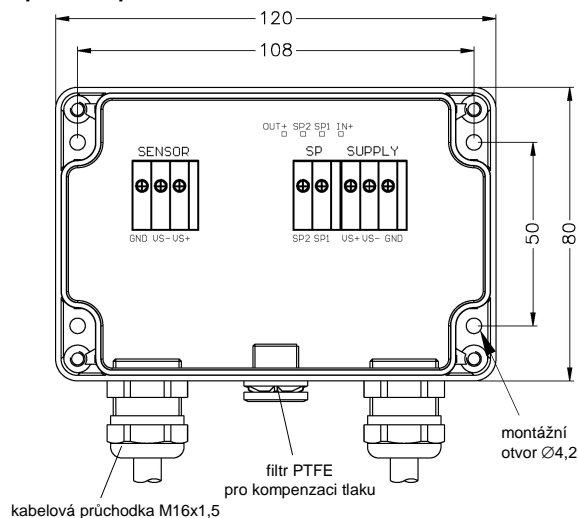
Analogový signál	
Standard	2vodič: 4 ... 20 mA
Varianta provedení Ex	2vodič: 4 ... 20 mA
Varianta 3vodič	0 ... 10 V (připravujeme)
Přesnost	≤ ± 0,1 % FSO ± 1 digit
Napájení	
2vodičový systém	napájení z proudové smyčky; napěťový pokles ≤ 6,5 V provedení Ex: max. 28 V _{DC} (pro kombinaci snímač a PA 440)
3vodičový systém	zobrazovač se napájí paralelně se spínačem; U _B = 8 V _{DC} ... 36 V _{DC}
Spínací výstup	
Počet, druh	2 nezávislé PNP výstupy
Spínací výkon	max. 125 mA zatížitelný, zkratuodolný
Spínací cykly	max. 8/s
Doba zpoždění	0 ... 100 s
Další parametry	
Elektrická odolnost	ochrana proti přepólování (při přepólování bez poškození, ale také bez funkce); elektromagnetická slučitelnost (vyzařování a odolnost proti rušení podle EN 61326); ochrana proti zkratu
Třída krytí	IP 65
Displej	4místný, 7segmentový LC displej, zásah zobrazovače -1999 ... +9999; přesnost 0,2 % ± 1 digit; standard: LC displej, výška znaku 18 mm varianta: LED displej, výška znaku 10 mm, červená
Provozní teplota	elektronika / okolí / sklad: -20 ... 70 °C
Materiál pouzdra zobrazovače	standard: plast ABS, šedý varianta: hliník
Vstupy kabelů	kabelová průchodka M16x1,5 polyamid, těsnění NBR, rozsah průměrů: standard 5 ... 10 mm
Kompence atmosférického tlaku	element ke kompenzaci tlaku s filtrem PTFE
Připojovací svorky	vertikální svorka pro vodiče a kabely až do 2,5 mm ²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	plastové pouzdro: 80 mm x 120 mm x 57 mm hliníkové pouzdro: 80 mm x 125 mm x 57 mm
Hmotnost	plastové pouzdro: ca 220 g hliníkové pouzdro: ca 550 g
Provedení Ex (variantně)	
Certifikát AX15-PA 440	IBExU08ATEX1126 X zóna 1: II 2G Ex ia IIB T4 Gb
Bezpečnostní popis	U _i = 28 V _{DC} , I _i = 93 mA, P _i = 660 mW, C _i = 0 nF, L _i = 0 μH
Rozsah teplot okolí	od -20 °C do +70 °C

Schéma zapojení



Rozměry (v mm)

plastové pouzdro:



hliníkové pouzdro:

